

組織・発生学

2 年次 前学期	授業科目責任者：寒河江 登志朗（解剖学）
学習の目標（GIO）	人体ならびに口腔を構成する器官の組織構造を理解する。各器官の特徴を説明できるようにする。構造と機能の関係を理解する。人体の発生および歯の発生に出現する組織構造を理解し、発生機序を説明できるようにする。
授業担当者	解剖学 講座 寒河江登志朗, 岡田裕之, 桑田隆生, 平山勝憲, 新美寿英, 山本仁, 柏村眞, 赤石茂, 菊地亮, 佐藤由紀江, 杉田和実, 鈴木仙一, 須藤智子, 添田博充, 高木弘雄, 高橋由里代, 田中謙治, 干坂英輝, 寺嶋哲夫, 早川雅秀, 星野和正, 本田知久, 三島弘幸, 山本正昭, 湯澤浩樹 生物学教室 鈴木久仁博
教科書	Ten Cate 口腔組織学・川崎堅三（監訳）・医歯薬出版 入門組織学・牛木辰男・南江堂
参考図書	カラーアトラス口腔組織発生学・川崎堅三・わかば出版 標準組織学 総論・各論（第4版）・藤田尚男・藤田恒夫・医学書院 ガートナー / ハイアット組織学アトラス・松村謙兒（訳）・メディカルサイエンスインターナショナル ムア人体発生学・瀬口春道（訳）・医歯薬出版 ラングマン人体発生学・安田峯生（訳）・メディカルサイエンスインターナショナル
実習器材	実習用無地ノート（B5） 色鉛筆（12色程度）
評価方法（EV）	定期試験，実習試験，中間試験，平常試験，レポートおよび講義ノートで基本的な評価を行い，これに学習態度を加味して総合的に評価する。
学生へのメッセージ オフィスアワー	限られた授業時間を有効に活用するために予習復習を充分にすること。理解の程度を確かめるために，授業で学生へ問いかけをする。随時，講義ノート提出をするのでノートの整理をこまめに行うこと。 中間試験1を5月26日（土）に行う。 授業時に分からないことがあればその場で積極的に質問することが望まれる。授業時以外の質問などは histology.nusdm@gmail.com へメールで問い合わせるか，教員のアポイントをとる。

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略（SBOs）(LS)・準備学習（予習）内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
4月6日（金） 1時間 9:00～9:50	組織学総論 細胞1	{準備学習項目}細胞の構成要素・成分を列挙できる。 【講義】102教室 人体の階層的構造と組織学の範疇，組織学的研究方法（標本作製から観察まで）が説明できる。 生命を構成する基本物質が説明できる。 細胞の核の構造と機能が説明できる。 遺伝子の構造と機能および遺伝の基本的機序が説明できる。 <C-1-1), C-1-2), C-1-3)> <必 6-A-b,d>	寒河江登志朗
4月6日（金） 1時間 10:00～10:50	細胞2	{準備学習項目}細胞の構成要素・成分を列挙できる。 【講義】102教室 人体の階層的構造と組織学の範疇，組織学的研究方法（標本作製から観察まで）が説明できる。 細胞膜の構造と機能が説明できる。 <C-1-3)> <必 6-A-b,d>	同上
4月6日（金） 1時間 11:00～11:50	細胞3	{準備学習項目}細胞の構成要素・成分を列挙できる。 【講義】102教室 人体の階層的構造と組織学の範疇，組織学的研究方法（標本作製から観察まで）が説明できる。 細胞内小器官の構造と機能が説明できる。 細胞骨格を説明できる。 細胞の接着装置と表面形態の構造と機能が説明できる。 <C-1-3), C-1-4)> <必 6-A-b,d>	鈴木久仁博
4月6日（金） 1時間 13:00～13:50	細胞4	{準備学習項目}細胞の構成要素・成分を列挙できる。 【講義】102教室 人体の階層的構造と組織学の範疇，組織学的研究方法（標本作製から観察まで）が説明できる。 細胞周期と細胞分裂を説明できる。 細胞死の基本的機序を説明できる。 <C-1-3)> <必 6-A-b,d>	同上

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
4月6日(金) 1時間 14:00 ~ 14:50	実習説明 顕微鏡・標本の取扱説明 細胞分裂	【準備学習項目】スライド標本の取り扱い方・顕微鏡観察・スケッチの方法が説明できる。 【実習】第2実習室 細胞分裂像の観察およびスケッチができる。 <C-1-3> <必 6-A-b,d>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中譲治 千坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
4月6日(金) 1時間 15:00 ~ 15:50	同上	同上	同上
4月6日(金) 1時間 16:00 ~ 16:50	同上	同上	同上
4月10日(火) 1時間 11:00 ~ 11:50	上皮・腺 1	【準備学習項目】人体を構成する組織を列挙できる。 【講義】102教室 組織分類が説明できる。 上皮組織の形態的分類と機能的分類が説明できる。 <C-2-3)-(1)- > <必 6-A-c>	岡田裕之
4月10日(火) 1時間 13:00 ~ 13:50	上皮・腺 2	【準備学習項目】人体を構成する組織を列挙できる。 【講義】102教室 組織分類が説明できる。 上皮組織の形態的分類と機能的分類が説明できる。 上皮組織の形態的分類と存在部位が説明できる。 <C-2-3)-(1)- > <必 6-A-c>	同上
4月10日(火) 1時間 14:00 ~ 14:50	歯の研磨標本作製(1)	【準備学習項目】顕微鏡観察用の歯の研磨標本の作製方法を列挙できる。 【実習】第2実習室 顕微鏡観察用の歯の研磨標本作製できる。 作製を通して歯の形態と構造・組織ごとの部位的な硬さの変化を実体験し、説明できる。 <E-3-1-)> <必 6-C-a,c>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中譲治 千坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
4月10日(火) 1時間 15:00 ~ 15:50	同上	同上	同上
4月10日(火) 1時間 16:00 ~ 16:50	同上	同上	同上
4月13日(金) 1時間 9:00 ~ 9:50	結合組織 1	【準備学習項目】結合組織の細胞成分、線維成分および基質を列挙できる。。 【講義】102教室 結合組織の細胞成分、線維成分、基質を説明できる。 膠原繊維、弾性繊維を説明できる。 <C-2-3)-(1)- > <必 6-A-c>	寒河江登志朗
4月13日(金) 1時間 10:00 ~ 10:50	結合組織 2	【準備学習項目】結合組織の細胞成分、線維成分、基質を列挙できる。。 【講義】102教室 結合組織の分類が説明できる。 疎性結合組織と密性結合組織を説明できる。 <C-2-3)-(1)- > <必 6-A-c>	同上

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
4月13日(金) 1時間 11:00 ~ 11:50	上皮・腺3	【準備学習項目】上皮組織の形態的分類および存在部位が説明できる。 【講義】102教室 上皮から腺の発生を説明できる。 外分泌腺と内分泌腺を説明できる。 内分泌腺の詳細については5月に講義する。 <C-2-3)-(1)- > <必 6-A-c>	岡田裕之
4月13日(金) 1時間 13:00 ~ 13:50	上皮・腺4	【準備学習項目】上皮組織の形態的分類および存在部位が説明できる。 【講義】102教室 外分泌腺の構造と機能を説明できる。 腺を分泌物の性状、形態および分泌機構に基づいて分類できる。 細胞の分泌と吸収機構を説明できる。 <C-2-3)-(1)- > <必 6-A-c>	同上
4月13日(金) 1時間 14:00 ~ 14:50	上皮組織	【準備学習項目】上皮の形態学的分類を列挙できる。 【実習】第2実習室 体表・体腔・臓器を覆う上皮組織の種類と機能を区別できる。 <C-2-3)-(1)- > <必 6-A-c>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中譲治 千坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
4月13日(金) 1時間 15:00 ~ 15:50	同上	同上	同上
4月13日(金) 1時間 16:00 ~ 16:50	同上	同上	同上
4月17日(火) 1時間 11:00 ~ 11:50	軟骨組織1	【準備学習項目】軟骨の種類、構造、細胞成分、基質成分が列挙できる。 【講義】102教室 軟骨の種類、構造、細胞成分、基質成分が説明できる。 硝子軟骨、弾性軟骨および線維軟骨の特徴を説明できる。 <C-2-3)-(1)- > <必 6-A-e>	寒河江登志朗
4月17日(火) 1時間 13:00 ~ 13:50	軟骨組織2	【準備学習項目】軟骨の種類、構造、細胞成分および基質成分が列挙できる。 【講義】102教室 軟骨の発生が説明できる。 <C-2-2> <必 6-A-e>	山本仁 寒河江登志朗
4月17日(火) 1時間 14:00 ~ 14:50	歯の研磨標本作製(2)	【準備学習項目】顕微鏡観察用の歯の研磨標本の作製方法を列挙できる。 【実習】第2実習室 顕微鏡観察用の歯の研磨標本作製できる。 作製を通して歯の形態と構造・組織ごとの部位的な硬さの変化を実体験し、説明できる。 <E-3-1-)> <必 6-C-a,c>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中譲治 千坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
4月17日(火) 1時間 15:00 ~ 15:50	同上	同上	同上
4月17日(火) 1時間 16:00 ~ 16:50	同上	同上	同上

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
4月20日(金) 1時間 9:00～9:50	骨組織1	【準備学習項目】骨の構造と機能を列挙できる。 【講義】102教室 骨の構造と機能が説明できる。 <C-2-3)-(2)> <必6-A-e>	岡田裕之
4月20日(金) 1時間 10:00～10:50	骨組織2	【準備学習項目】骨の構造と機能を列挙できる。 【講義】102教室 骨の発生が説明できる。 骨の改造現象と全身および局所因子による調節機構を概説できる。 <C-2-3)-(2)> <必6-A-e>	同上
4月20日(金) 1時間 11:00～11:50	血液・防衛系1	【準備学習項目】血液の構成成分および機能を列挙できる。 【講義】102教室 血液の構成成分および機能を説明できる。 血漿と血清を説明できる。 血球の種類、構造および機能および説明できる。 <C-2-3)-(11)> <必6-A-e>	鈴木久仁博
4月20日(金) 1時間 13:00～13:50	血液・防衛系2	【準備学習項目】造血器の種類、構造および機能を列挙できる。 【講義】102教室 造血器の種類、構造および機能を説明できる。 赤血球、白血球および血小板の形成過程と機能を説明できる。 血球の発生を説明できる。 <C-2-3)-(11)> <必6-A-e>	同上
4月20日(金) 1時間 14:00～14:50	軟骨組織	【準備学習項目】軟骨の種類と分布を列挙できる。 【実習】第2実習室 軟骨の種類(硝子、線維および弾性軟骨)、組成、組織構造、分布、機能および発生を説明できる。 <C-2-3)-(1)-> <必6-A-e>	寒河江登志朗 桑田隆生 赤石茂 菊地亮 杉田和実 須藤智子 高木弘雄 田中譲治 寺嶋哲生 早川雅秀 星野和正 三島弘幸 山本正昭 岡田裕之 鈴木久仁博 柏村眞 佐藤由紀江 鈴木仙一 添田博充 高橋由里代 千坂英輝 新美寿英 平山勝憲 本田知久 山本仁 湯澤浩樹
4月20日(金) 1時間 15:00～15:50	同上	同上	同上
4月20日(金) 1時間 16:00～16:50	同上	同上	同上
4月24日(火) 1時間 11:00～11:50	筋組織1	【準備学習項目】筋の種類、構造および機能を列挙できる。 【講義】102教室 筋の種類、構造および機能を説明できる。 骨格筋の構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(1)-, (2)-, > <必6-A-c>	新美寿英 岡田裕之
4月24日(火) 1時間 13:00～13:50	筋組織2	【準備学習項目】筋の種類、構造および機能を列挙できる。 【講義】102教室 筋の神経支配を説明できる。 運動終盤および筋紡錘を説明できる。 <C-2-3)-(1)-, (2)-, > <必6-A-c>	同上

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
4月24日(火) 1時間 14:00～14:50	骨組織	【準備学習項目】骨の種類と分布を列挙できる。 【実習】第2実習室 骨の種類, 組成, 基本構造, 機能および分布を説明できる。 軟骨内骨化および膜内骨化を説明できる。 骨の改造を説明できる。 <C-2-3)-(1)- , (2)- , > <必 6-A-e>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中謙治 干坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
4月24日(火) 1時間 15:00～15:50	同上	同上	同上
4月24日(火) 1時間 16:00～16:50	同上	同上	同上
4月27日(金) 1時間 9:00～9:50	神経組織 1	【準備学習項目】神経組織の構成を列挙できる。 【講義】102教室 神経組織の構成を説明できる。 神経単位(ニューロン)および神経線維を説明できる。 神経膠(グリア)の構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(5)> <必 6-A-c>	岡田裕之
4月27日(金) 1時間 10:00～10:50	神経組織 2	【準備学習項目】神経組織の構成を列挙できる。 【講義】102教室 髄鞘(ミエリン鞘)とシュワン鞘を説明できる。 シナプスにおける興奮伝達を概説できる。 神経節を説明できる。 <C-2-3)-(5)> <必 6-A-c>	同上
4月27日(金) 1時間 11:00～11:50	中枢組織 1	【準備学習項目】脳の基本的構造を列挙できる。 【講義】102教室 脳の基本的構造と機能局在を説明できる。 <C-2-3)-(5)- > <必 6-A-c>	寒河江登志朗
4月27日(金) 1時間 13:00～13:50	中枢組織 2	【準備学習項目】脳の基本的構造を列挙できる。 【講義】102教室 脊髄の基本的構造と機能を説明できる。 脳膜および髄膜を説明できる。 脳脊髄液を説明できる。 血液脳関門を説明できる。 <C-2-3)-(5)- , > <必 6-A-c>	同上
4月27日(金) 1時間 14:00～14:50	筋 神経組織	【準備学習項目】筋および神経組織の種類を列挙できる。 【実習】第2実習室 横紋筋, 心筋, 平滑筋の組織構造, 機能および分布を説明できる。 神経組織の構成要素, 構造, 機能および分布を説明できる。 <C-2-3)-(1)- , (5)> <必 6-A-c>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中謙治 干坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
4月27日(金) 1時間 15:00～15:50	同上	同上	同上
4月27日(金) 1時間 16:00～16:50	同上	同上	同上

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
5月1日(火) 1時間 11:00 ~ 11:50	皮膚・付属器 1	【準備学習項目】皮膚と粘膜の基本構造を列挙できる。 【講義】102 教室 皮膚と粘膜の基本構造と機能を説明できる。 皮膚感覚器の構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(1)- , (4)- > <必 6-A-a,B-a>	岡田裕之
5月1日(火) 1時間 13:00 ~ 13:50	皮膚・付属器 2	【準備学習項目】皮膚と粘膜の基本構造を列挙できる。 【講義】102 教室 皮膚付属器の構造と機能を説明できる。 汗腺, 毛および爪の構造を説明できる。 <C-2-3)-(1)- , (4)- , > <必 6-A-a,B-a>	同上
5月1日(火) 1時間 14:00 ~ 14:50	血球・防御系	【準備学習項目】血液の組成と血球の種類を列挙できる。 生体防御系に属する器官・組織・細胞を列挙できる。 【実習】第2実習室 液状組織である血液の組成, 血球の種類, 組織構造および機能を説明できる。 造血器の種類, 構造および機能を説明できる。 造血の場の推移を説明できる。 生体防御系に属する器官・組織・細胞の種類, 組織構造および機能を説明できる。 <C-2-3)-(11)> <必 6-A-e,f>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中謙治 干坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
5月1日(火) 1時間 15:00 ~ 15:50	同上	同上	同上
5月1日(火) 1時間 16:00 ~ 16:50	同上	同上	同上
5月8日(火) 1時間 11:00 ~ 11:50	循環器 1	【準備学習項目】心臓の構造を列挙できる。 【講義】102 教室 心臓の構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(3)- > <必 6-A-f>	岡田裕之
5月8日(火) 1時間 13:00 ~ 13:50	循環器 2	【準備学習項目】動脈、毛細血管および静脈の構造を列挙できる。 【講義】102 教室 動脈、毛細血管および静脈の構造と血管系の役割を説明できる。 リンパ管およびリンパ節の構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(3)- > <必 6-A-f>	同上
5月8日(火) 1時間 14:00 ~ 14:50	中枢神経	【準備学習項目】脳と脊髄の基本構造を列挙できる。 【実習】第2実習室 脳と脊髄の基本構造, 部位的变化および機能局在を説明できる。 <C-2-3)-(5)> <必 6-A-c,f>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高橋由里代 高木弘雄 田中謙治 高橋由里代 干坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
5月8日(火) 1時間 15:00 ~ 15:50	同上	同上	同上
5月8日(火) 1時間 16:00 ~ 16:50	同上	同上	同上

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
5月11日(金) 1時間 9:00～9:50	消化管1	【準備学習項目】消化管の基本構造を列挙できる。 【講義】102教室 消化管(食道,胃,小腸および大腸)の基本構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(6)- > <必 6-A-f>	寒河江登志朗
5月11日(金) 1時間 10:00～10:50	消化管2	【準備学習項目】食道と胃の構造,およびそれらに附属する腺の構造を列挙できる。 胃腺の構造を列挙できる。 【講義】102教室 食道および胃の構造と機能を説明できる。 胃腺の構造を説明できる。 <C-2-3)-(6)- > <必 6-A-f>	同上
5月11日(金) 1時間 11:00～11:50	消化管3	【準備学習項目】小腸,大腸,直腸および肛門の構造を列挙できる。 胃腺の構造を列挙できる。 【講義】102教室 小腸,大腸,直腸および肛門の構造と機能を説明できる。 腹腔臓器を説明できる。 <C-2-3)-(6)- > <必 6-A-f>	岡田裕之
5月11日(金) 1時間 13:00～13:50	消化腺1	【準備学習項目】肝臓の構造を列挙できる。 【講義】102教室 肝臓の構造と機能および胆汁の分泌を説明できる。 <C-2-3)-(6)- > <必 6-A-f>	同上
5月11日(金) 1時間 14:00～14:50	血管 皮膚	【準備学習項目】血管および皮膚の基本構造を列挙できる。 【実習】第2実習室 血管(動脈,静脈,毛細血管および心臓)とリンパ管の種類,組織構造および機能を説明できる。 皮膚と皮膚の付属物の組織構造,部位的变化および機能を説明できる。 <C-2-3)-(1)- , (3)> <必 6-A-c,f>	寒河江登志朗 桑田隆生 赤石茂 菊地亮 杉田和実 須藤智子 高木弘雄 田中譲治 寺嶋哲生 早川雅秀 星野和正 山本正昭 岡田裕之 鈴木久仁博 柏村眞 佐藤由紀江 鈴木仙一 添田博充 高橋由里代 千坂英輝 新美寿英 平山勝憲 本田知久 山本仁 湯澤浩樹
5月11日(金) 1時間 15:00～15:50	同上	同上	同上
5月11日(金) 1時間 16:00～16:50	同上	同上	同上
5月15日(火) 1時間 11:00～11:50	消化腺2	【準備学習項目】膵臓の構造を列挙できる。 【講義】102教室 膵臓の外分泌腺と内分泌腺の特徴を説明できる <C-2-3)-(6)- > <必 6-A-f>	岡田裕之
5月15日(火) 1時間 13:00～13:50	消化腺3	【準備学習項目】胆嚢の構造を列挙できる。 【講義】102教室 胆嚢の構造と機能を説明できる。 胆汁と膵液の排出経路の構造を説明できる。 消化管付属腺を説明できる。 <C-2-3)-(6)> <必 6-A-f>	同上

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
5月15日(火) 1時間 14:00～14:50	消化管(1) 食道～胃	【準備学習項目】消化管の基本構造を列挙できる。 【実習】第2実習室 食物の消化・吸収にはたらく器官の中で消化管(狭義)(食道および胃)の組織構造と機能を説明できる。 消化管の付属腺について説明できる。 口から咽頭までは実習の後半の口腔組織で行う。 <C-2-3)-(6)> <必 6-A-f>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中譲治 干坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
5月15日(火) 1時間 15:00～15:50	同上	同上	同上
5月15日(火) 1時間 16:00～16:50	同上	同上	同上
5月18日(金) 1時間 9:00～9:50	呼吸器1	【準備学習項目】気道系の構造を列挙できる。 【講義】102教室 気道系(鼻腔および副鼻腔)の構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(7)> <必 6-A-f>	鈴木久仁博
5月18日(金) 1時間 10:00～10:50	呼吸器2	【準備学習項目】気道系の構造を列挙できる。 【講義】102教室 気道系(気管および気管支)の構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(7)> <必 6-A-f>	同上
5月18日(金) 1時間 11:00～11:50	呼吸器3	【準備学習項目】気道系の構造を列挙できる。 【講義】102教室 気道系(肺内気管支および肺胞)の構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(7)> <必 6-A-f>	寒河江登志朗
5月18日(金) 1時間 13:00～13:50	内分泌1	【準備学習項目】内分泌の構造を列挙できる。 【講義】102教室 内分泌の基本構造を説明できる。 視床下部～下垂体系の構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(8)> <必 6-A-f>	同上
5月18日(金) 1時間 14:00～14:50	消化管(2) 小腸～肛門	【準備学習項目】消化管の基本構造を列挙できる。 【実習】第2実習室 食物の消化・吸収にはたらく器官の中で消化管(狭義)((十二指腸, 空腸, 回腸, 盲腸, 結腸, 直腸, 肛門)の組織構造と機能を説明できる。 消化管の付属腺について説明できる。 口から咽頭までは実習の後半の口腔組織で行う。 <C-2-3)-(6)> <必 6-A-f>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中譲治 干坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
5月18日(金) 1時間 15:00～15:50	同上	同上	同上
5月18日(金) 1時間 16:00～16:50	同上	同上	同上
5月22日(火) 1時間 11:00～11:50	内分泌2	【準備学習項目】内分泌の構造を列挙できる。 【講義】102教室 松果体, 甲状腺および上皮小体の構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(8)> <必 6-A-f>	新美寿英 岡田裕之

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
5月22日(火) 1時間 13:00～13:50	内分泌3	【準備学習項目】内分泌の構造を列挙できる。 【講義】102教室 腎上腺, 膵島および性腺の構造と機能を説明できる。 腎臓, 肝臓および胸腺の内分泌を説明できる。 消化管内分泌を説明できる。 <C-2-3)-(8)> <必 6-A-f>	同上
5月22日(火) 1時間 14:00～14:50	消化腺(1) 肝臓 膵臓	【準備学習項目】肝臓および膵臓の基本構造を列挙できる。 【実習】第2実習室 食物の消化・吸収にはたらく消化液を産生する肝臓および膵臓の組織構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(6)> <必 6-A-f>	寒河江登志朗 桑田隆生 鈴木久仁博 柏村眞 杉田和実 須藤智子 高木弘雄 田中譲治 寺嶋哲生 早川雅秀 本田知久 山本正昭 岡田裕之 菊地亮 赤石茂 佐藤由紀江 鈴木仙一 添田博充 高橋由里代 千坂英輝 新美寿英 平山勝憲 山本仁 湯澤浩樹
5月22日(火) 1時間 15:00～15:50	同上	同上	同上
5月22日(火) 1時間 16:00～16:50	同上	同上	同上
5月25日(金) 1時間 9:00～9:50	泌尿器1	【準備学習項目】泌尿器系の構造を列挙できる。 【講義】102教室 泌尿器系の構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(9)> <必 6-A-f>	岡田裕之
5月25日(金) 1時間 10:00～10:50	泌尿器2	【準備学習項目】腎臓の構造を列挙できる。 【講義】102教室 腎臓の構造と機能を説明できる。 尿路(尿管, 膀胱および尿道)の構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(9)-> <必 6-A-f>	同上
5月25日(金) 1時間 11:00～11:50	生殖器1	【準備学習項目】男性生殖器の構造を列挙できる。 【講義】102教室 男性生殖器の構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(10)> <必 6-A-f>	寒河江登志朗
5月25日(金) 1時間 13:00～13:50	生殖器2	【準備学習項目】女性生殖器の構造を列挙できる。 【講義】102教室 女性生殖器の構造と機能を説明できる。 生殖細胞の成熟分裂を説明できる。 <C-2-3)-(10)> <必 6-A-f>	同上
5月25日(金) 1時間 14:00～14:50	消化腺(2) 胆嚢 呼吸器	【準備学習項目】消化腺および呼吸器の基本構造を列挙できる。 【実習】第2実習室 食物の消化・吸収にはたらく消化液を貯留する胆嚢の組織構造と機能を説明できる。 胆汁と膵液の排出口(大小十二指腸乳頭)の組織構造と機能を説明できる。 呼吸器系(鼻腔, 副鼻腔, 咽頭, 気管, 肺)の組織構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(6),(7)> <必 6-A-f>	寒河江登志朗 桑田隆生 赤石茂 菊地亮 杉田和実 須藤智子 高木弘雄 田中譲治 寺嶋哲生 早川雅秀 星野和正 三島弘幸 山本正昭 岡田裕之 鈴木久仁博 柏村眞 佐藤由紀江 鈴木仙一 添田博充 高橋由里代 千坂英輝 新美寿英 平山勝憲 本田知久 山本仁 湯澤浩樹
5月25日(金) 1時間 15:00～15:50	同上	同上	同上
5月25日(金) 1時間 16:00～16:50	同上	同上	同上

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
5月29日(火) 1時間 11:00～11:50	感覚器1	【準備学習項目】視覚器および聴覚・平衡感覚器の構造を列挙できる。 【講義】102教室 視覚器および聴覚・平衡感覚器の構造の構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(4)> <必 6-A-f>	鈴木久仁博
5月29日(火) 1時間 13:00～13:50	感覚器2	【準備学習項目】嗅覚器と味覚器の構造を列挙できる。 【講義】102教室 嗅覚器と味覚器および深部感覚受容器の構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(4)> <必 6-A-f>	同上
5月29日(火) 1時間 14:00～14:50	内分泌器官・組織・細胞	【準備学習項目】内分泌器官・組織・細胞および内分泌中枢の基本構造を列挙できる。 【実習】第2実習室 内分泌器官・組織・細胞(視床下部,下垂体,松果体,甲状腺,上皮小体,胸腺,腎臓,腎上腺,膵臓,肝臓,性腺および消化管内分泌細胞)と内分泌中枢の組織構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(8)> <必 6-A-f>	寒河江登志朗 桑田隆生 赤石茂 菊地亮 杉田和実 須藤智子 高木弘雄 田中譲治 寺嶋哲生 早川雅秀 星野和正 三島弘幸 山本正昭 岡田裕之 鈴木久仁博 柏村眞 佐藤由紀江 鈴木仙一 添田博充 高橋由里代 千坂英輝 新美寿英 平山勝憲 本田知久 山本仁 湯澤浩樹
5月29日(火) 1時間 15:00～15:50	同上	同上	同上
5月29日(火) 1時間 16:00～16:50	同上	同上	同上
6月1日(金) 1時間 9:00～9:50	中間試験の解説	【準備学習項目】これまで学習した項目を列挙できる。 【講義】102教室 5月26日の中間試験の解説により,これまでの講義および実習の理解を深める。 <C-2> <必 6-A>	鈴木久仁博
6月1日(金) 1時間 10:00～10:50	関連科目1 病理学	【準備学習項目】生体の正常構造を列挙できる。 【講義】102教室 組織学と関連の深い病理学についての知識を深める。 <C-4> <必 14>	山本浩嗣
6月1日(金) 1時間 11:00～11:50	まとめ1	【準備学習項目】生体の正常構造を列挙できる。 【講義】102教室 これまで学んだ組織学についての知識を深める。 <C-2> <必 6>	寒河江登志朗
6月1日(金) 1時間 13:00～13:50	まとめ2	【準備学習項目】生体の正常構造を列挙できる。 【講義】102教室 これまで学んだ組織学についての知識を深める。 <C-2> <必 6>	同上
6月1日(金) 1時間 14:00～14:50	泌尿器	【準備学習項目】泌尿器の基本構造を列挙できる。 【実習】第2実習室 泌尿器系(腎臓,尿管,膀胱および尿道)の組織構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(9)> <必 6-A-f>	寒河江登志朗 桑田隆生 赤石茂 菊地亮 杉田和実 須藤智子 高木弘雄 田中譲治 寺嶋哲生 早川雅秀 星野和正 三島弘幸 山本正昭 岡田裕之 鈴木久仁博 柏村眞 佐藤由紀江 鈴木仙一 添田博充 高橋由里代 千坂英輝 新美寿英 平山勝憲 本田知久 山本仁 湯澤浩樹

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
6月1日(金) 1時間 15:00～15:50	同上	同上	同上
6月1日(金) 1時間 16:00～16:50	同上	同上	同上
6月5日(火) 1時間 11:00～11:50	血液・防御系3	【準備学習項目】防御系の種類と構造を列挙できる。 【講義】102教室 これまで学んだ防御系を復習し、知識を深める。 <C-2-3)-(11)> <必6-A-f>	鈴木久仁博
6月5日(火) 1時間 13:00～13:50	血液・防御系4	【準備学習項目】防御系の種類と構造を列挙できる。 【講義】102教室 防御系の種類、構造および機能が説明できる。 皮膚と粘膜の生体防御機能を説明できる。 リンパ性組織とリンパ性器官を説明できる。 <C-2-3)-(11)> <必6-A-f>	柏村眞 寒河江登志朗
6月5日(火) 1時間 14:00～14:50	生殖器	【準備学習項目】生殖器の基本構造を列挙できる。 【実習】第2実習室 生殖器系(男性生殖器:精巣,輸精路,付属腺,女性生殖器:卵巣,輸卵管,付属腺)の組織構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(10)> <必6-A-f>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中譲治 干坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
6月5日(火) 1時間 15:00～15:50	同上	同上	同上
6月5日(火) 1時間 16:00～16:50	同上	同上	同上
6月8日(金) 1時間 9:00～9:50	関連科目2 放射線学	【準備学習項目】口腔の正常構造を列挙できる。 【講義】102教室 組織学と関連の深い放射線学についての知識を深める。 <C-4> <必14>	金田隆
6月8日(金) 1時間 10:00～10:50	口腔組織学概論	【準備学習項目】口腔組織学で扱う器官を列挙できる。 【講義】102教室 口腔組織学で扱う器官の基本を説明できる。 骨や歯の硬組織の観察の方法を説明できる。 <E-2-1),2)> <必6-B,C>	
6月8日(金) 1時間 11:00～11:50	象牙質・歯髄1	【準備学習項目】象牙質・歯髄複合体の基本構造を列挙できる。 【講義】102教室 象牙質・歯髄複合体の構造と機能を説明できる。 象牙質の非脱灰標本において観察できる構造を説明できる。 象牙細管,透明象牙質および球間象牙質を説明できる。 <E-3-1)> <必6-C-c>	寒河江登志朗
6月8日(金) 1時間 13:00～13:50	象牙質・歯髄2	【準備学習項目】象牙質の構造を列挙できる。 【講義】102教室 象牙質の構造と機能を説明できる。 象牙質の脱灰標本において観察できる構造を説明できる。 成長線および球間網を説明できる。 <E-3-1)> <必6-C-c>	同上

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
6月8日(金) 1時間 14:00 ~ 14:50	感覚器	【準備学習項目】感覚器の基本構造を列挙できる。 【実習】第2実習室 感覚器の眼球および蝸牛の組織構造と機能を説明できる。 <C-2-3)-(4)> <必 6-A-f>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中譲治 千坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
6月8日(金) 1時間 15:00 ~ 15:50	同上	同上	同上
6月8日(金) 1時間 16:00 ~ 16:50	同上	同上	同上
6月12日(火) 1時間 11:00 ~ 11:50	関連科目3 口腔外科学	【準備学習項目】口腔の正常構造を列挙できる。 【講義】102教室 組織学と関連の深い口腔外科学についての知識を深める。 <C-4> <必 14>	秋元芳明
6月12日(火) 1時間 13:00 ~ 13:50	関連科目4 脳神経外科学	【準備学習項目】脳の正常構造を列挙できる。 【講義】102教室 組織学と関連の深い脳神経外科学についての知識を深める。 <C-4> <必 14>	平山晃康
6月12日(火) 1時間 14:00 ~ 14:50	象牙質・歯髄(1)	【準備学習項目】歯と口腔の組織(1) 象牙質と歯髄の構造を列挙できる。 【実習】第2実習室 象牙質と歯髄の構造を説明できる。 硬組織である象牙質を非脱灰標本で観察し、構造と機能を説明できる。 <F-3-1)> <必 6-C-c>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中譲治 千坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
6月12日(火) 1時間 15:00 ~ 15:50	同上	同上	同上
6月12日(火) 1時間 16:00 ~ 16:50	同上	同上	同上
6月15日(金) 1時間 9:00 ~ 9:50	象牙質・歯髄3	【準備学習項目】象牙質の基本構造を列挙できる。 【講義】102教室 歯髄の構造と機能を説明できる。 <E-3-1)> <必 6-C-c,e>	鈴木久仁博
6月15日(金) 1時間 10:00 ~ 10:50	象牙質・歯髄4	【準備学習項目】象牙質の基本構造を列挙できる。 【講義】102教室 象牙質の形成を説明できる。 象牙質の加齢変化を説明できる。 <E-3-1)> <必 6-C-c>	同上
6月15日(金) 1時間 11:00 ~ 11:50	歯周組織1	【準備学習項目】歯周組織およびセメント質の基本構造を列挙できる。 【講義】102教室 歯周組織に含まれる構造を説明できる。 セメント質の構造と機能を説明できる。 <E-3-1)> <必 6-C-d>	寒河江登志朗

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
6月15日(金) 1時間 13:00～13:50	歯周組織2	【準備学習項目】歯根膜の基本構造を列挙できる。 【講義】102教室 歯根膜の構造と機能を説明できる。 <E-3-1> <必6-C-d>	同上
6月15日(金) 1時間 14:00～14:50	象牙質・歯髄(2)	【準備学習項目】歯と口腔の組織(2) 象牙質と歯髄の構造を列挙できる。 【実習】第2実習室 象牙質と歯髄の構造を説明できる。 硬組織である象牙質を非脱灰標本で観察し、構造と機能を説明できる。 <F-3-1> <必6-C-c>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中譲治 千坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
6月15日(金) 1時間 15:00～15:50	同上	同上	同上
6月15日(金) 1時間 16:00～16:50	同上	同上	
6月19日(火) 1時間 11:00～11:50	歯周組織3	【準備学習項目】歯槽骨の基本構造を列挙できる。 【講義】102教室 歯槽骨の構造と機能を説明できる。 <E-3-1> <必6-C-d>	岡田裕之
6月19日(火) 1時間 13:00～13:50	歯周組織4	【準備学習項目】歯肉の基本構造を列挙できる。 【講義】102教室 歯肉の構造と機能を説明できる。 <E-3-1> <必6-C-d>	同上
6月19日(火) 1時間 14:00～14:50	歯周組織(1) セメント質 歯根膜	【準備学習項目】歯と口腔の組織(3) セメント質と歯根膜の構造を列挙できる。 【実習】第2実習室 歯を支える組織(歯周組織)であるセメント質と歯根膜の組織構造、細胞成分、線維成分および機能を説明できる。 <F-3-1> <必6-C-d>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中譲治 千坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
6月19日(火) 1時間 15:00～15:50	同上	同上	同上
6月19日(火) 1時間 16:00～16:50	同上	同上	同上
6月22日(金) 1時間 9:00～9:50	歯周組織5	【準備学習項目】口腔粘膜の基本構造を列挙できる。 【講義】102教室 口腔粘膜の構造と機能を説明できる。 <E-3-1> <必6-C-d>	鈴木久仁博
6月22日(金) 1時間 10:00～10:50	歯周組織6	【準備学習項目】歯周組織の加齢変化を列挙できる。 【講義】102教室 歯周組織の改変および加齢変化を説明できる。 <E-3-1> <必6-C-d>	同上

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
6月22日(金) 1時間 11:00 ~ 11:50	エナメル質 1	【準備学習項目】エナメル質の基本構造を列挙できる。 【講義】102 教室 エナメル質の構造, 組成および機能を説明できる。 エナメル小柱と小柱の走行構造を説明できる。。 <E-3-1> <必 6-C-c>	寒河江登志朗
6月22日(金) 1時間 13:00 ~ 13:50	エナメル質 2	【準備学習項目】エナメル質の成長線を列挙できる。 【講義】102 教室 エナメル質の成長線を説明できる。 エナメル叢およびエナメル紡錘を説明できる。 周波条を説明できる。 <E-3-1> <必 6-C-c>	同上
6月22日(金) 1時間 14:00 ~ 14:50	歯周組織(2) 歯槽骨	【準備学習項目】歯と口腔の組織(4) 歯槽骨の構造を列挙できる。 【実習】第2実習室 歯を支える組織(歯周組織)である歯槽骨の組織構造, 細胞成分, 線維成分および機能を説明できる。 <F-3-1> <必 6-C-d>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中譲治 千坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
6月22日(金) 1時間 15:00 ~ 15:50	同上	同上	同上
6月22日(金) 1時間 16:00 ~ 16:50	同上	同上	同上
6月26日(火) 1時間 11:00 ~ 11:50	エナメル質 3	【準備学習項目】エナメル質の加齢変化を列挙できる。 【講義】102 教室 エナメル質の改変および加齢変化を説明できる。 <E-2-3> <必 7-C-c>	寒河江登志朗
6月26日(火) 1時間 13:00 ~ 13:50	顎関節	【準備学習項目】顎関節の構造を列挙できる。 【講義】102 教室 顎関節の構造と機能を説明できる。 <E-2-1> <必 6-B-h>	山本仁 寒河江登志朗
6月26日(火) 1時間 14:00 ~ 14:50	歯周組織(3) 歯肉	【準備学習項目】歯と口腔の組織(5) 歯肉の構造を列挙できる。 【実習】第2実習室 歯を支える組織(歯周組織)である歯肉の組織構造, 細胞成分, 線維成分および機能を説明できる。 <F-3-1> <必 6-C-d>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中譲治 千坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
6月26日(火) 1時間 15:00 ~ 15:50	同上	同上	同上
6月26日(火) 1時間 16:00 ~ 16:50	同上	同上	同上
6月29日(金) 1時間 9:00 ~ 9:50	口腔粘膜・唾液腺 1	【準備学習項目】唾液腺および耳下腺の基本構造を列挙できる。 【講義】102 教室 唾液腺の基本構造を説明できる。 耳下腺の構造と機能を説明できる。 <E-2-2> <必 6-B-c>	岡田裕之

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
6月29日(金) 1時間 10:00 ~ 10:50	口腔粘膜・唾液腺 2	【準備学習項目】顎下腺と舌下腺の基本構造を列挙できる。 【講義】102 教室 顎下腺および舌下腺の構造と機能を説明できる。 <E-2-2> <必 6-B-c>	同上
6月29日(金) 1時間 11:00 ~ 11:50	口腔粘膜・唾液腺 3	【準備学習項目】小唾液腺の基本構造を列挙できる。 【講義】102 教室 小唾液腺の構造と機能を説明できる。 <E-2-2> <必 6-B-c>	同上
6月29日(金) 1時間 13:00 ~ 13:50	舌	【準備学習項目】舌の基本構造を列挙できる。 【講義】102 教室 舌および舌乳頭の構造と機能を説明できる。 <E-2-2> <必 6-B-a>	寒河江登志朗
6月29日(金) 1時間 14:00 ~ 14:50	エナメル質	【準備学習項目】歯と口腔の組織(6) エナメル質の構造を列挙できる。 【実習】第2実習室 歯冠をつくるエナメル質の組成, 組織構造および機能を説明できる。 <F-3-1> <必 6-C-c, D-d>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中譲治 千坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
6月29日(金) 1時間 15:00 ~ 15:50	同上	同上	同上
6月29日(金) 1時間 16:00 ~ 16:50	同上	同上	同上
7月3日(火) 1時間 11:00 ~ 11:50	口唇 扁桃	【準備学習項目】口唇および扁桃の基本構造を列挙できる。 【講義】102 教室 口唇および扁桃の構造と機能を説明できる。 <F-2-2> <必 6-B-a>	岡田裕之
7月3日(火) 1時間 13:00 ~ 13:50	口蓋	【準備学習項目】口蓋の基本構造を列挙できる。 【講義】102 教室 口蓋の構造と機能を説明できる。 <F-2-2> <必 6-B-a>	山本仁 寒河江登志朗
7月3日(火) 1時間 14:00 ~ 14:50	口唇 口蓋 口腔	【準備学習項目】歯と口腔の組織(7) 口唇, 口蓋, 頬および口腔底の基本構造を列挙できる。 【実習】第2実習室 口唇, 口蓋, 頬および口腔底の構造および機能を説明できる。 <E-2-2> <必 6-B-a>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中譲治 千坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
7月3日(火) 1時間 15:00 ~ 15:50	同上	同上	同上
7月3日(火) 1時間 16:00 ~ 16:50	同上	同上	同上

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
7月6日(金) 1時間 9:00 ~ 9:50	口腔領域の加齢変化	【準備学習項目】口腔組織の加齢変化を列挙できる。 【講義】102教室 口腔組織の加齢変化を説明できる。 <E-2-3> <必7-C>	鈴木久仁博
7月6日(金) 1時間 10:00 ~ 10:50	人体発生1	【準備学習項目】人体発生の概略を列挙できる。 【講義】102教室 受精, 胚, 胎芽および胎児を説明できる。 <C-2-2> <必7-A>	寒河江登志朗
7月6日(金) 1時間 11:00 ~ 11:50	人体発生2	【準備学習項目】人体発生の概略を列挙できる。 【講義】102教室 人体諸器官の形態と機能の成長および発育を説明できる。 <C-2-2> <必7-A>	同上
7月6日(金) 1時間 13:00 ~ 13:50	人体発生3	【準備学習項目】人体発生の概略を列挙できる。 【講義】102教室 成長, 発育および加齢に伴う変化を説明できる。 <C-2-4> <必7-A,C>	同上
7月6日(金) 1時間 14:00 ~ 14:50	舌 唾液腺	【準備学習項目】歯と口腔の組織(8) 舌と唾液腺の基本構造を列挙できる。 【実習】第2実習室 味覚器であり咀嚼器である舌の組織構造と機能を説明できる。 唾液腺(耳下腺, 顎下腺, 舌下腺および小唾液腺)の構造および機能を説明できる。 <E-2-2> <必6-B-a,c>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中譲治 千坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
7月6日(金) 1時間 15:00 ~ 15:50	同上	同上	同上
7月6日(金) 1時間 16:00 ~ 16:50	同上	同上	同上
7月10日(火) 1時間 11:00 ~ 11:50	顔面の発生1	【準備学習項目】口腔・頭蓋・顎顔面領域における発生の概略を列挙できる。 【講義】102教室 口腔・頭蓋・顎顔面領域の発生を説明できる。 <E-2-3> <必7-A>	寒河江登志朗
7月10日(火) 1時間 13:00 ~ 13:50	顔面の発生2	【準備学習項目】口腔・頭蓋・顎顔面領域における発生の概略を列挙できる。 【講義】102教室 一次口蓋と二次口蓋の発生を説明できる。 舌と唾液腺の発生とその加齢現象を説明できる。 <E-2-3> <必7-A>	新美寿英 岡田裕之
7月10日(火) 1時間 14:00 ~ 14:50	初期発生 顔面の発生	【準備学習項目】発生(1) 人体発生および顔面発生の基本構造を列挙できる。 【実習】第2実習室 人体の発生(器官形成)と顔面の発生(形成)について組織構造を説明できる。 <C-2-4, E-2-3> <必7-A,B>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中譲治 千坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
7月10日(火) 1時間 15:00～15:50	同上	同上	同上
7月10日(火) 1時間 16:00～16:50	同上	同上	同上
7月13日(金) 1時間 9:00～9:50	顔面の発生3	【準備学習項目】口腔・頭蓋・顎顔面領域における成長の概略を列挙できる。 【講義】102教室 口腔・頭蓋・顎顔面領域の成長・発育異常(不正咬合)を説明できる。 <E-2-3> <必7-A>	鈴木久仁博
7月13日(金) 1時間 10:00～10:50	顔面の発生4	【準備学習項目】口腔・頭蓋・顎顔面領域における成長の概略を列挙できる。 【講義】102教室 口腔・頭蓋・顎顔面領域の成長・発育および加齢による変化を説明できる。 <E-2-3> <必7-A>	同上
7月13日(金) 1時間 11:00～11:50	歯の発生1	【準備学習項目】歯の発生の概略を列挙できる。 【講義】102教室 口腔上皮から歯堤の発生を説明できる。 <E-3-1> <必7-B>	寒河江登志朗
7月13日(金) 1時間 13:00～13:50	歯の発生2	【準備学習項目】歯胚の概略を列挙できる。 【講義】102教室 蕾状期歯胚および帽状期歯胚を説明できる。 <E-3-1> <必7-B>	同上
7月13日(金) 1時間 14:00～14:50	歯の発生(1)	【準備学習項目】発生(2) 歯の発生の基本構造の概略を説明できる。 【実習】第2実習室 歯の発生(口腔上皮の肥厚, 歯堤の形成, 蕾状期, 帽状期, 鐘状期)の構造を説明できる。 <E-2-3> <必7-B>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中譲治 千坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
7月13日(金) 1時間 15:00～15:50	同上	同上	同上
7月13日(金) 1時間 16:00～16:50	同上	同上	同上
7月17日(火) 1時間 11:00～11:50	歯の発生3	【準備学習項目】歯胚の概略を列挙できる。 【講義】102教室 鐘状期歯胚および石灰化期歯胚を説明できる。 <E-3-1> <必7-B>	岡田裕之
7月17日(火) 1時間 13:00～13:50	歯の発生4	【準備学習項目】歯の萌出の概略を列挙できる。 【講義】102教室 歯の萌出とその後の変化を説明できる。 <E-3-1> <必7-B>	同上

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
7月17日(火) 1時間 14:00 ~ 14:50	歯の発生(2) 加齢変化	【準備学習項目】発生(3) 歯の発生の概略を説明できる。 【実習】第2実習室 歯の発生(口腔上皮の肥厚, 歯堤の形成, 蕾状期, 帽状期, 鐘状期)の構造を説明できる。 <E-2-3> <必 7-B,C>	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博 赤石茂 柏村眞 菊地亮 佐藤由紀江 杉田和実 鈴木仙一 須藤智子 添田博充 高木弘雄 高橋由里代 田中讓治 干坂英輝 寺嶋哲生 新美寿英 早川雅秀 平山勝憲 星野和正 本田知久 三島弘幸 山本仁 山本正昭 湯澤浩樹
7月17日(火) 1時間 15:00 ~ 15:50	同上	同上	同上
7月17日(火) 1時間 16:00 ~ 16:50	同上	同上	同上
7月20日(金) 1時間 9:00 ~ 9:50	臨床とのつながり	【準備学習項目】口腔組織の基本構造と疾患の関連を列挙できる。 【講義】102教室 口腔組織の基本構造と疾患の関連を説明できる。 <E-2-4> <必 9-B>	平山勝憲 寒河江登志朗
7月20日(金) 1時間 10:00 ~ 10:50	まとめ3	【準備学習項目】口腔の正常構造を列挙できる。 【講義】102教室 これまで学んだ口腔組織学についての知識を深める。 <C-2> <必 6>	寒河江登志朗
7月20日(金) 1時間 11:00 ~ 11:50	まとめ4	【準備学習項目】口腔の正常構造を列挙できる。 【講義】102教室 これまで学んだ口腔組織学についての知識を深める。 <C-2> <必 6>	同上
7月20日(金) 1時間 13:00 ~ 13:50	中間試験2	中間試験2を行い, 知識の統合と総括をする。	寒河江登志朗 岡田裕之 桑田隆生 鈴木久仁博
7月20日(金) 1時間 14:00 ~ 14:50	実習試験	これまで実習で習得した組織と口腔組織および発生について顕微鏡試験を行い, これまで学習した知識の総括をする。	同上
7月20日(金) 1時間 15:00 ~ 15:50	同上	同上	同上
7月20日(金) 1時間 16:00 ~ 16:50	同上	同上	同上